

## Pobredumbre del tallo de maíz por *Antracnosis*

### Generalidades

- Causado por *Colletotrichum graminicola*, un patógeno fúngico.
- Se trata de uno de los hongos de tallo más comunes.
- Un estrés tras floración favorece la aparición de la enfermedad.

### Identificación y síntomas

- Coloración negra brillante en el tallo en los últimos estadios (Figura 1).
- Decoloración interna del tallo (Figura 2).
- El tallo se aplasta con facilidad cuando se presiona en su base.
- El tallo cae con facilidad si se le empuja.
- Para identificar correctamente la enfermedad es necesario recurrir a una lupa para ver el órgano sexual aéreo de hongo (seta), en forma de estructuras filamentosas con formas capilares en la superficie del tallo. La "seta" se encuentra a menudo dentro de una mucosa (Figura 3).

### Manejo

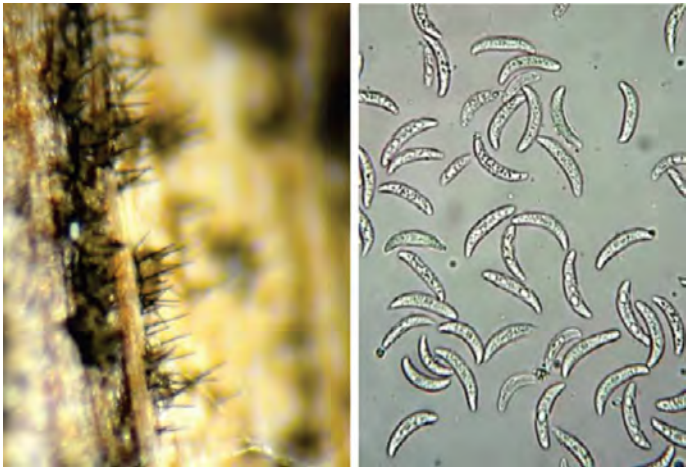
- Rotación de cultivos.
- Laboreo: favorece la descomposición del rastrojo y con él se reduce la presencia de inóculo.
- Resistencia genética:  
Pioneer selecciona híbridos y parentales en base a su resistencia o tolerancia, forzando infecciones inducidas o naturales.  
Existen diferencias significativas en cuanto a la resistencia a la enfermedad. Pioneer clasifica sus híbridos en un rango de 2 a 7 en una escala de 1 a 9, (9=resistente).



**Figura 1.** Decoloración externa del tallo producida por *Antracnosis*.



**Figura 2.** Síntomas de *Antracnosis* en el tejido vascular.



**Figura 3.** Izquierda: seta visible con lupa, en la superficie del tallo. Derecha: vista al microscopio de las esporas, con forma curvada.



**Figura 4.** Sección de tallo con síntomas tanto de *Antracnosis* como de *Gibberella*.

Autor: Mark Jeschke. Vol 12. Agosto de 2020 Sólo uso informativo. Comuníquese con su Asesor Agronómico para obtener más información. El rendimiento del producto es variable y depende de muchos factores (estrés hídrico, eficacia del riego, ambiente, suelo, manejo, incidencia de plagas y enfermedades, etc). Los resultados individuales pueden variar. CF200825.